



CastoRoof

TOITURES ISOLANTES POUR LES BÂTIMENTS INDUSTRIELS

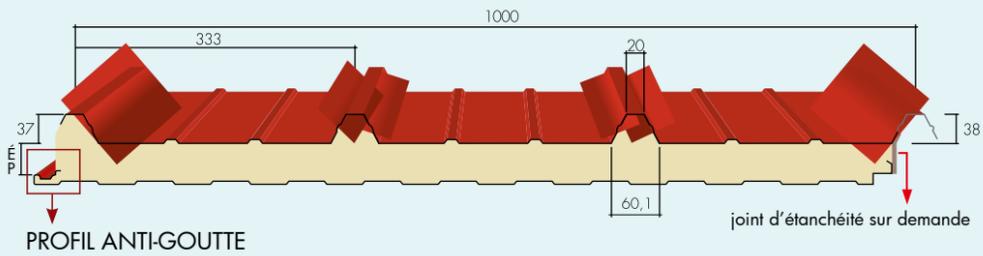
DESCRIPTION ET APPLICATIONS

Pour toiture résidentielles, industrielles et commerciales. Panneau métallique autoporteur isolé en polyuréthane destiné aux couvertures avec inclinaison minimum de 7%.

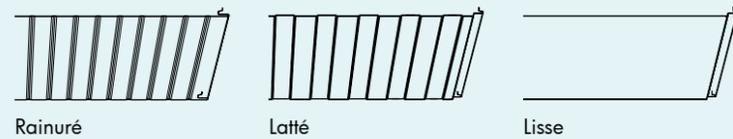
Tôle extérieure RAL selon nuancier de base, tôle intérieure RAL Blanc. Panneaux Sandwichs de 1000 mm de largeur utile, 4 ondes trapézoïdales.

Peinture polyester atoxique 25 μ - Résistance au brouillard salin \geq 500 h (ECCA T8) - Résistance à l'humidité \geq 1000 h (ASTM D2247) - Sans CFC.

Haute résistance mécanique, stabilité, non hygroscopique, légèreté, valeur esthétique, simplicité et rapidité de mise en oeuvre.



Profils disponibles pour le parement INTERNE du panneau (à indiquer au moment de la commande)



CERTIFICATIONS TECHNIQUES DE PRODUIT

Marquage CE selon norme EN 14509 et certificat de conformité.

AVANTAGES

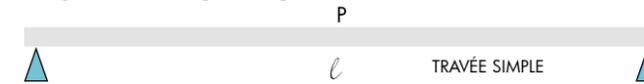
Le système de fixation apparent permet un montage rapide et assure une parfaite étanchéité. Rapidité de l'assemblage, homogénéité et qualité des finitions propres d'un produit fabriqué en continu.

REACTION AU FEU

Classification F et B-s2,d0 selon la norme UNE-EN 13501-1: 2007 + A1: 2010. Sans CFC.



Propriétés statiques (kg/m²)



Face EXTERNE :
Acier 0,4 mm
Face INTERNE :
Acier 0,4 mm

Largeur efficace appui : 120 mm

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	P										POIDS (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
30	205	135	90	60							7,26
40	265	175	120	85	60						7,64
50	315	220	155	110	80	60					8,02
60	360	265	190	140	105	80	55				8,40
80	475	355	255	195	150	115	90	70	50		9,16
100	585	435	335	255	200	155	125	100	80	60	9,92
Calcul du dimensionnement statique réalisé selon les exigences de l'Annexe E de la norme UNI EN 14509. Limite de flèche normale : 1/200 l											

Face EXTERNE :
Aluminium 0,6 mm
Face INTERNE :
Acier 0,4 mm

Largeur efficace appui : 120 mm

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	P										POIDS (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
30	210	155	100	70	50						5,79
40	270	186	145	100	75	55					6,17
50	330	235	175	135	100	75	55				6,55
60	390	290	210	170	125	95	70	55			6,93
80	510	350	275	225	185	145	110	80	65	50	7,69
100	595	435	345	285	240	195	150	115	90	70	8,45
Calcul du dimensionnement statique réalisé selon les exigences de l'Annexe E de la norme UNI EN 14509. Limite de flèche normale : 1/200 l											

U transmittance	30	40	50	60	80	100
W/m ² K	0,71	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22
Kcal/m ² h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19

D'AUTRES SUPPORTS METALLIQUES ET EPAISSEURS SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE.